balmi
simply great

**Agitador Magnético**
45-AGMAGNETICO
Manual de Instrucciones

## INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR DE CORRIENTE

El Agitador BALMI, modelo 45-AGMAGNETICO incluye un adaptador universal de corriente que funciona a 100-240 VAC, 1 A, 50/60 Hz. La salida del adaptador de corriente es de 9 VDC 1 A 1. Elija el adaptador de corriente adecuado para las tomas de corriente en su país. Asegúrese que el enchufe esté acoplado correctamente.

PRECAUCIÓN:
No utilice ningún otro adaptador de alimentación salvo el indicado. Conecte el cable del adaptador de alimentación a la toma de corriente en la parte posterior del agitador.

Instalación
Herramientas y Accesorios
BALMI incluye las piezas necesarias para la instalación del AGITADOR MAGNÉTICO 45-AGMAGNETICO.

- Barra de electrodos
- Agitador de barra
- Dispositivo de electrodos
- Adaptador de corriente

## INSTALACIÓN DEL AGITADOR MAGNÉTICO (45-AGMAGNETICO) BALMI

Abra la caja de envío.
Retire el agitador y los accesorios.
Coloque el electrodo en la parte superior del agitador, tal como muestra la figura.

## CARACTERÍSTICAS DEL AGITADOR MAGNÉTICO (45-AGMAGNETICO) BALMI

Consiste en una base de plástico resistente que contiene controles y bobina magnética, un accesorio que sostiene los electrodos en su lugar y una barra de agitación de líquidos. El agitador no tiene partes móviles en su interior. La rotación de la barra de agitación magnética es impulsada por la polaridad de la bobina interna, dado que los polos magnéticos similares se repelen entre sí. La barra puede girar variando las opciones de velocidad. Una vez que la ajusta, se mantiene estable.

## ESPECIFICACIONES

Barra de agitación 30 x 8 mm (máx)
Temperatura ambiental 0 a 40 ° C
Humedad relativa ambiental ~ 85%
Entrada de alimentación 100-240 V CA, 1 A
Potencia de salida de 9 V CC
Dimensiones (mm) 200 × 120 de longitud de ancho x 50 de altura
Peso aproximadamente 0,5 kg

PRECAUCIONES:
Si lo utiliza donde existen vibraciones cercanas, podría afectarse el rendimiento del agitador.
No lo use si hay gas corrosivo en el aire.
Manipule el agitador en un espacio estable.
Manténgalo limpio, seco y en superficies de temperatura fresca.
El agitador podría calentarse durante su uso, no lo cubra, ni siquiera parcialmente, ya que por esto podría sobre calentarse.
Use únicamente el adaptador de corriente provisto por el fabricante para estos fines.
Use equipo de protección para su ropa o cuerpo. El agitador podría salpicar o vaporizar algún tipo de líquidos tóxicos o materiales inflamables que pudieran producir gases combustibles y provocar daños cuando lleguen al punto de hervor.
Desconecte la fuente de alimentación antes de limpiarlo.
Limpie el agitador con un paño suave.
Evite que la humedad penetre en el agitador durante la limpieza.
Use guantes de protección durante la misma.

Si el agitador 45-AGMAGNETICO BALMI se usó con alguno de las siguientes sustancias:

| | | |
|---|---|---|
| TINTES | límpielo con | Alcohol Isopropílico |
| MATERIALES DE AGUA | límpielo con | Detergente suave |
| COSMÉTICOS | límpielo con | Alcohol Isopropílico |
| PRODUCTOS ALIMENTICIOS | límpielo con | Detergente suave |

## INSTALACIÓN DEL ELECTRODO

Coloque el electrodo en el punto de fijación
Sostener el polo de fijación hasta ajustar la altura deseada.
Calcular una distancia suficiente entre la punta del electrodo y la barra agitadora.
Pulse el botón de encendido/ apagado [ON / OFF]
La pantalla LED mostrará la velocidad de agitación. Use las flechas indicadoras para ajustar la velocidad. El ajuste de la velocidad se mantiene sin cambios cuando el agitador está desconectado.
Una vez que haya terminado de usar el agitador, el agitador, presione [Off] para apagarlo.
Si el agitador va a estar fuera de uso durante un largo período de tiempo, desconecte el adaptador de alimentación de la parte posterior del agitador.
NOTA A grandes velocidades, la barra de agitación puede presentar irregularidades. Aumente o disminuya la velocidad con los botones de las flechas, hasta que recupere la uniformidad en la velocidad de agitación.
Si la barra no gira, compruebe si el fondo del recipiente está plano o de lo contrario, pudiera estar obstruyendo la barra de agitación. Pruebe también ubicar el recipiente exactamente en el centro de la placa de base.



## USOS DEL AGITADOR MAGNÉTICO (45-AGMAGNETICO) BALMI

El agitador BALMI se puede utilizar en laboratorios universitarios, empresas industriales y en todo proceso en el cual se requiera agitar soluciones de muestra.

## USANDO EL AGITADOR MAGNÉTICO (45-AGMAGNETICO) BALMI

Preparar un recipiente con el líquido.
Coloque la barra de agitación en el fondo del recipiente.
La barra magnética debe penetrar el contenedor y la solución.
Coloque el recipiente en el centro de la base del agitador. Ajuste el sensor de temperatura hasta lograr una posición cómoda para que penetre el vaso con la solución.
Coloque el recipiente en el centro de la base. Use como referencia el círculo grabado en su superficie.
Encienda el agitador y comience la medición.

## PANEL DE OPERACIONES

Consiste en la pantalla y el teclado.
La pantalla muestra la velocidad actual del agitador. El teclado cuenta con 3 teclas de operación. Una de aumento, otra de disminución y la tecla de encendido/apagado [ON OFF].

## PROBLEMAS COMUNES

La pantalla no enciende.
-Chequee si el adaptador de corriente está conectado.
-Use un medidor de voltaje para comprobar la fuente de poder.

Movimiento irregular de la barra magnética, no gira.
-Observe el fondo del contenedor. Una irregularidad en la superficie puede dificultar el movimiento de la barra.
-Revise si el recipiente está centrado en el circulo/base del agitador y ajústelo de ser necesario.

AVISO

©BALMI Prohibida la reproducción total o parcial de este manual por cualquier medio, incluido el electrónico, de almacenamiento y recuperación fe datos o en traducción a un idioma extranjero.

Búscanos en:

**www.balmi.com**